

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "МАУ"
Институт интеллектуальных систем и цифровых технологий

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

_____ М.А. Князева

27 февраля 2026 г.

План одобрен Ученым советом с изменениями и дополнениями
Протокол № 10 от 27.02.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль): Информационные системы и технологии в морской отрасли

Кафедра: Информационных технологий

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 926 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД _____ / Нестеренко Д.П./

Директор ИИСЦТ _____ / Мотина Т.Н./

Зав. кафедрой _____ / Ляш О.И./

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Рефе рат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Индекс	Наименование	Блок/часть															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)										201	201	7564	7564	3496	3348	720	28	30	30	25	32	16	26	14
Обязательная часть										161	161	6124	6124	2802	2782	540	28	30	30	23	22	9	8	11
Б1.О.01	Модуль физической культуры и спорта	Б1.О		1123456						2	2	400	400	118	282		2							
Б1.О.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1						2	2	72	72	10	62		2							
Б1.О.01.02	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	Б1.О		123456								328	328	108	220									
Б1.О.02	Гуманитарный модуль	Б1.О		1122334	2		13	3		16	16	576	576	266	310		4	6	4	2				
Б1.О.02.01	История России	Б1.О		1	2		1			4	4	144	144	116	28		2	2						
Б1.О.02.02	Философия	Б1.О		3				3		2	2	72	72	18	54				2					
Б1.О.02.03	Основы деловой коммуникации	Б1.О		2						2	2	72	72	18	54			2						
Б1.О.02.04	Правоведение	Б1.О		4						2	2	72	72	18	54					2				
Б1.О.02.05	Культурология	Б1.О		2						2	2	72	72	18	54			2						
Б1.О.02.06	Психология саморазвития и социального взаимодействия	Б1.О		3			3			2	2	72	72	24	48				2					
Б1.О.02.07	Основы российской государственности	Б1.О		1						2	2	72	72	54	18		2							
Б1.О.03	Модуль иностранных языков	Б1.О	5	134	2		12345			10	10	360	360	166	158	36	2	2	2	2	2			
Б1.О.03.01	Иностранный язык	Б1.О		1	2		12			4	4	144	144	68	76		2	2						
Б1.О.03.02	Профессиональный иностранный язык	Б1.О	5	34			345			6	6	216	216	98	82	36			2	2	2			
Б1.О.04	Экология и безопасность жизнедеятельности	Б1.О	5						5	4	4	144	144	40	68	36					4			
Б1.О.04.01	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	5						5	4	4	144	144	40	68	36					4			
Б1.О.05	Математический модуль	Б1.О	22	111	345		12345		11122345	27	27	972	972	494	406	72	11	7	3	3	3			
Б1.О.05.01	Алгебра и геометрия	Б1.О		1					1	4	4	144	144	54	90		4							
Б1.О.05.02	Дискретная математика	Б1.О	2	1					12	6	6	216	216	112	68	36	3	3						
Б1.О.05.03	Математический анализ	Б1.О	2	1			12		12	8	8	288	288	144	108	36	4	4						
Б1.О.05.04	Специальные разделы высшей математики	Б1.О			4		4		4	3	3	108	108	60	48					3				
Б1.О.05.05	Дополнительные разделы математического анализа	Б1.О			3		3		3	3	3	108	108	64	44				3					
Б1.О.05.06	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.О			5		5		5	3	3	108	108	60	48						3			
Б1.О.06	Физический модуль	Б1.О	34	23					2334	13	13	468	468	216	180	72		3	7	3				
Б1.О.06.01	Физика	Б1.О	3	2					23	7	7	252	252	108	108	36		3	4					
Б1.О.06.02	Основы электротехники	Б1.О		3					3	3	3	108	108	54	54				3					
Б1.О.06.03	Электроника и схемотехника	Б1.О	4						4	3	3	108	108	54	18	36				3				
Б1.О.07	Модуль экономики и управления	Б1.О		13			13			4	4	144	144	38	106		2		2					
Б1.О.07.01	Экономика	Б1.О		3			3			2	2	72	72	20	52				2					
Б1.О.07.02	Тайм-менеджмент	Б1.О		1			1			2	2	72	72	18	54		2							
Б1.О.08	Современные информационные технологии и программирование	Б1.О	13668	257	1237		1155		1223366778	41	41	1476	1476	712	584	180	7	8	8		3	7	5	3

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Рефе рат	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Индекс	Наименование	Блок/ часть																							
Б1.О.08.01	Программирование	Б1.О	3						3	4	4	144	144	60	48	36			4						
Б1.О.08.02	Информатика	Б1.О	1				11			4	4	144	144	60	48	36	4								
Б1.О.08.03	Информационные системы	Б1.О			2				2	4	4	144	144	48	96			4							
Б1.О.08.04	Базы данных	Б1.О	6	5	7		55		67	9	9	324	324	180	108	36					3	3	3		
Б1.О.08.05	Пакеты инженерной графики	Б1.О			3				3	4	4	144	144	44	100				4						
Б1.О.08.06	Геоинформационные системы	Б1.О	6						6	4	4	144	144	80	28	36						4			
Б1.О.08.07	Основы программирования	Б1.О		2	1				12	7	7	252	252	152	100		3	4							
Б1.О.08.ДВ.01	Современные информационные технологии	Б1.О	8	7					78	5	5	180	180	88	56	36							2	3	
Б1.О.08.ДВ.01.01	Распределенные системы управления базами данных и облачные технологии	Б1.О	8	7					78	5	5	180	180	88	56	36							2	3	
Б1.О.08.ДВ.01.02	Компьютерное моделирование и обработка данных	Б1.О	8	7					78	5	5	180	180	88	56	36							2	3	
Б1.О.09	Проектирование информационных и автоматизированных систем	Б1.О	378	56	458	4	58		356788	27	27	972	972	462	402	108			4	3	7	2	3	8	
Б1.О.09.01	Теория систем и системный анализ	Б1.О	3						3	4	4	144	144	64	44	36			4						
Б1.О.09.02	Моделирование систем	Б1.О			45	4			5	6	6	216	216	110	106					3	3				
Б1.О.09.03	Проектирование информационных систем	Б1.О	7	6					67	5	5	180	180	120	24	36						2	3		
Б1.О.09.04	Информационная безопасность	Б1.О			8		8		8	4	4	144	144	72	72									4	
Б1.О.09.05	Метрология, стандартизация и сертификация программных средств	Б1.О		5			5			4	4	144	144	48	96						4				
Б1.О.09.06	Надежность информационных систем	Б1.О	8						8	4	4	144	144	48	60	36								4	
Б1.О.10	Автоматизированные системы управления	Б1.О		44	5		445		45	9	9	324	324	172	152					6	3				
Б1.О.10.01	Компьютерные системы управления	Б1.О			5		5		5	3	3	108	108	56	52						3				
Б1.О.10.02	Теория автоматического управления	Б1.О		4			4			3	3	108	108	60	48					3					
Б1.О.10.03	Микроконтроллерные системы управления	Б1.О		4			4		4	3	3	108	108	56	52					3					
Б1.О.11	Организация ЭВМ и сетей	Б1.О	4		2				24	8	8	288	288	118	134	36		4		4					
Б1.О.11.01	Операционные системы	Б1.О	4						4	4	4	144	144	64	44	36				4					
Б1.О.11.02	Электронно-вычислительные машины и периферийные устройства	Б1.О			2				2	4	4	144	144	54	90			4							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										40	40	1440	1440	694	566	180				2	10	7	18	3	
Б1.В.01	Системное администрирование информационно-коммуникационных систем и сетевых устройств	Б1.В	56778	45557	6677	7	5777		5556667778	40	40	1440	1440	694	566	180				2	10	7	18	3	
Б1.В.01.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	Б1.В	5		6				56	6	6	216	216	108	72	36					4	2			
Б1.В.01.02	Специализированные компьютерные системы и сети	Б1.В	7						7	4	4	144	144	56	52	36							4		
Б1.В.01.03	Программирование и администрирование решений на платформе 1С	Б1.В		45	6				56	6	6	216	216	138	78					2	2	2			
Б1.В.01.04	Картографические навигационные системы	Б1.В	8						8	3	3	108	108	40	32	36								3	
Б1.В.01.05	Теория и устройство судна	Б1.В		5			5			2	2	72	72	42	30						2				

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест									Семест								
Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Рефе рат	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Б1.В.01.06	Энергетические установки и электрооборудование судов	Б1.В			7		77			4	4	144	144	56	88								4			
Б1.В.01.07	Судовые механизмы, системы и устройства	Б1.В			7		7			3	3	108	108	56	52								3			
Б1.В.01.08	Информационно-измерительные системы	Б1.В	7						7	3	3	108	108	48	24	36							3			
Б1.В.01.09	Обслуживание информационно-коммуникационных систем	Б1.В		7		7			7	4	4	144	144	60	84								4			
Б1.В.01.10	Технические средства автоматики	Б1.В	6	5					56	5	5	180	180	90	54	36				2	3					
Блок 2.Практика										30	30	1080	1080	28	1052					6		12	6	6		
Обязательная часть										12	12	432	432	12	420					6			6			
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	Б2.О			4					6	6	216	216	4	212				6							
Б2.О.02(П)	Проектно-технологическая практика	Б2.О			7					6	6	216	216	8	208								6			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										18	18	648	648	16	632							12		6		
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	Б2.В			6					12	12	432	432	8	424						12					
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	Б2.В			8					6	6	216	216	8	208								6			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9	324	324	28	260	36								9		
Обязательная часть										9	9	324	324	28	260	36									9	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3.О	8							3	3	108	108	24	48	36								3		
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.О			8					6	6	216	216	4	212									6		
К.М.Комплексные модули																										
К.М.01	Модуль 1	К.М																								
ФТД.Факультативы										13	13	468	468	78	390		4			6	3					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										13	13	468	468	78	390		4			6	3					
ФТД.В.01	Введение в специальность	ФТД.В		1						4	4	144	144	20	124		4									
ФТД.В.02	Радиообмен	ФТД.В		4						6	6	216	216	20	196				6							
ФТД.В.03	Основы военной подготовки	ФТД.В		5						3	3	108	108	38	70					3						